



Título del Proyecto

Sistema de Construcción territorial para un entorno circular de edificaciones bajas en carbono

Acrónimo

RECONSTRUCT

Contenido del Proyecto

El cemento y el acero son responsable de la mayor parte del incremento de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI), representando >80% del total. Con el reciclaje de cemento y acero se podría mejorar aún más la eficiencia de los materiales. **RECONSTRUCT desarrollará alternativas al cemento Portland ordinario (OPC) bajas en carbono y los utilizará junto con materiales reciclados y de base biológica para producir componentes in situ, componentes prefabricados y paneles sándwich diseñados para ser desmontables, reparables y reutilizables.**

Objetivos generales

RECONSTRUCT demostrará su enfoque a través de la construcción de dos demostradores a escala real y establecerá clústeres regionales de construcción circular que incorporarán toda la cadena de valor local. Al hacerlo, **RECONSTRUCT tiene como objetivo lograr un cambio radical en el consumo de materiales y la huella de carbono mediante la reducción de los residuos generados durante la construcción en un 90 %, el desarrollo de materiales con hasta un 0 % de contenido virgen, la reducción de la huella de carbono de los edificios en un 50 % y el aumento del reciclaje al 90%.**

COMSA lidera las actividades de planificación y construcción del demostrador español.

Paquetes de trabajo

WP1 Caracterización de toda clase de materiales de desecho

WP2 Materiales y componentes de construcción circular

WP3 Trazabilidad digital de elementos constructivos

WP4 Construcción de edificios de demostración

WP5 Seguimiento y evaluación de los impactos

WP6 Estrategias de Innovación y Replicación Social

WP7 Difusión, explotación y comunicación

WP8 Coordinación y gestión del proyecto

SOCIOS DEL CONSORCIO

ITEC
HOLLAND COMPOSITES BV
CTC
SIMBIOSY INDUSTRIAL SL
U.P. DELLE MARCHE
COMSA SAU
TEESSIDE UNIVERSITY
IRIS TECH. SOLUTIONS
ACSA
BRUNEL UV. LONDON
VRIJE UV. BRUSSEL
SOCIETAT ORGÀNICA
ICCS
FONDAZIONE ICONS
INSTITUT CATALA DEL SOL
GREEN ENERGY PARK

AREA DE NEGOCIO

ÁREA DE INFRAESTRUCTURA

DURACIÓN

2023-2027

PRESUPUESTO

COMSA
591.250€

PRESUPUESTO

CONSORCIO
6.694.967 €

KEYWORDS

[#Reconstruct_EU](#)

[#circularidad](#)

[#construcción](#)

COORDINADOR EN COMSA

Mireia Fernandez



UNIÓN EUROPEA